

Actividades con estrella

S.A. 2



1. Expresa estas multiplicaciones en forma de potencia y calcúlalas.

- $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$.

- $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$.

- $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$.

- $3 \times 3 \times 3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$.

2. Completa.

- El cuadrado de 7 es $\square \times \square = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$.

- El cubo de 3 es $\square \times \square \times \square = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$.

3. Completa la tabla.

Potencia	Producto	Base	Exponente	Resultado
4^3				
5^4				
3^6				
2^5				
6^3				

4. Escribe el resultado.

$6 \times 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $35 \times 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(6 \times 10^3) + (3 \times 10^2) = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 \times 10^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $3 \times 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(3 \times 10^3) + (6 \times 10^2) = \underline{\hspace{2cm}}$

5. Completa las siguientes igualdades.

$6 \times 10^{\square} = 60.000.000$

$14 \times 10^{\square} = 140.000$

6. Completa con el número que corresponda.

- $\underline{\quad} \times 10^3 = 70.000$ - $\underline{\quad} \times 10^7 = 4.500.000.000$ - $\underline{\quad} \times 10^5 = 78.000.000$

7. Ordena de menor a mayor los siguientes números o expresiones

69.000

7×10^4

$7 \times 10^3 + 9 \times 10^2$

$7 \times 10^4 + 2 \times 10^2$

--	--	--	--

8. Escribe el número de las siguientes descomposiciones polinómicas.

- $(2 \times 10^6) + (6 \times 10^5) + (3 \times 10^2) + 4 = \underline{\quad}$

- $(5 \times 10^8) + (1 \times 10^7) + (7 \times 10^4) + (2 \times 10^3) = \underline{\quad}$

9. Escribe el resultado de las siguientes raíces cuadradas. Escribe el resto y di si son exactas o inexactas.

$\sqrt{652}$ RESULTADO:

RESTO:

EXACTA O INEXACTA:

$\sqrt{324}$ RESULTADO:

RESTO:

EXACTA O INEXACTA:

10. El suelo de una habitación cuadrada tiene 20 baldosas por lado. ¿Cuántas baldosas hay en total? Exprésalo como una potencia y calcula su resultado.

POTENCIA:

SOLUCIÓN: Hay baldosas en total.